DTX Compact OTDR™

Convierta su certificador de cableado en un OTDR

¿Cuánto tiempo ahorraría si tuviese una herramienta que comprobara y certificara la planta de cable de fibra y de cobre?

¿Cuántos trabajos de instalación obtendría si pudiera añadir un OTDR a su lista actual de herramientas de comprobación?

¿Cuántos ingresos pierde cuando subcontrata los trabajos de fibra a especialistas?

El nuevo DTX Compact OTDR es la respuesta.

Una plataforma para crecer

DTX Compact OTDR es una mejora revolucionaria para DTX CableAnalyzer™. Convierte su certificador de cableado en un OTDR, para que pueda hacer crecer su negocio y su rentabilidad consiguiendo trabajos que antes no podía realizar. Es lo que le ofrece Fluke Networks. En otras palabras: Network SuperVision™.

El mayor avance en certificación de cableado desde DTX CableAnalyzer

DTX Compact OTDR es un completo reflectrómetro óptico en el dominio del tiempo (*OTDR*) que encaja en un DTX CableAnalyzer. Además de certificación de cobre, convierte a esta potente herramienta de certificación en un completo OTDR de fácil utilización que realiza y analiza trazas en fibra monomodo y multimodo.

DTX CableAnalyzer es el referente de la industria para certificación de cableado. Con DTX Compact OTDR, DTX CableAnalyzer se convierte en el único certificador de cableado que certifica completamente cableado de cobre y fibra según los estándares de la industria.

DTX Compact OTDR convierte a los técnicos en expertos en fibra con una facilidad de uso sin precedentes, configuración de OTDR automático, límites de pérdidas para eventos y enlaces de fibra, compensación de fibras, análisis automático de eventos y gestión de resultados, todo con la conocida interfaz de usuario de DTX CableAnalyzer.

Una plataforma, muchas ventajas

DTX Compact OTDR aprovecha la inversión de un contratista en DTX CableAnalyzer ya que:

- Amplía los ingresos de la instalación sin aumentar la plantilla.
- Reduce la curva de aprendizaje de los técnicos para la certificación de cableado.
- Realiza certificaciones básicas (Nivel 1) y extendidas (Nivel 2) de fibra con una sola herramienta.
- Acelera la solución de problemas con un potente OTDR de único extremo para fibra y diagnósticos avanzados DTX para cobre.
- Proporciona informes de cobre y fibra integrados gracias al software de gestión de resultados LinkWare™.

Convierta a cada técnico en un experto de fibra

Datos técnicos

Comprobación y certificación de fibra óptica

Las nuevas aplicaciones requieren mayor ancho de banda. Los estándares para cableado de mayor ancho de banda tienen unos márgenes muy ajustados, lo que se traduce en la necesidad de realizar una completa certificación de la fibra. Para garantizar el éxito de la aplicación, es importante comprobar la fibra en función de tres criterios:

1. Los estándares especificados en el diseño del sistema.
2. Las especificaciones definidas en el contrato de instalación.
3. El cumplimiento de las futuras necesidades de aplicaciones y servicios de red.

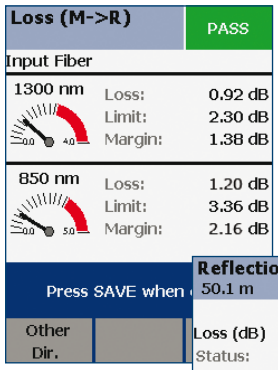
La comprobación de cableado se realiza con dos niveles de certificación: Certificación "Básica" de fibra o de "Nivel 1" y certificación "Extendida" de fibra o de "Nivel 2". La información de la certificación la identifican los organismos de estándares TIA e ISO.

La certificación básica de fibra utiliza una comprobación de pérdida/longitud para medir la atenuación de extremo a extremo en un enlace de fibra. La pérdida medida se compara con la pérdida máxima permitida según los estándares de la industria para esa aplicación.

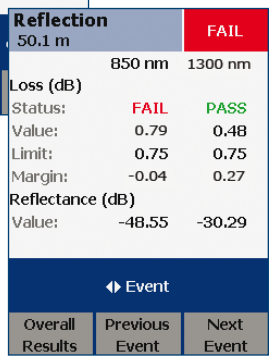
La certificación extendida de fibra requiere una traza OTDR para caracterizar los componentes de un enlace de fibra: conectores, empalmes y otros eventos de pérdidas.

La certificación extendida de fibra es crítica ya que identifica fallos que pueden resultar invisibles para la certificación de fibra básica. Las buenas prácticas para la certificación de fibra no permiten que un problema oculto que pudiera tener un impacto futuro en el rendimiento quede sin documentar, ya que las incidencias pueden identificarse y arreglarse antes de implementar los servicios.

Una correcta certificación de fibra básica es la prueba de que el enlace de la fibra cumple con los estándares. Una correcta certificación extendida de fibra es la prueba de que todos los componentes del enlace de fibra se instalaron correctamente.



Esta fibra pasa la prueba de pérdida/longitud, o la certificación Básica de fibra, porque tiene menos pérdida de extremo a extremo que la permitida.



La certificación Extendida de fibra detecta un conector mal terminado en la misma fibra con DTX Compact OTDR.

Certificación completa de fibra con DTX CableAnalyzer

Con los módulos de fibra multimodo y monomodo de DTX CableAnalyzer, con tan solo pulsar un botón se realiza una comprobación automática de pérdidas/longitud en dos fibras a dos longitudes de onda, y se determina el estado de pasa o falla.

DTX Compact OTDR hace que la certificación extendida de fibra sea fácil también. Una única prueba comprueba todos los conectores y los empalmes de un enlace para asegurar que el cableado de fibra cumple las especificaciones definidas.

Con los módulos de fibra para certificación básica de fibra y el DTX Compact OTDR para certificación extendida de fibra, la plataforma DTX CableAnalyzer certifica una planta de fibra.

Soluciones OTDR de Fluke Networks

Los productos OTDR de Fluke Networks están hechos a medida para cubrir las necesidades de los técnicos que instalan y utilizan redes corporativas. Cuentan con la mejor tecnología desarrollada durante décadas de liderazgo en el sector de equipos de comprobación.

DTX Compact OTDR permite a cualquier técnico comprobar fibra como un experto. Ayuda a los contratistas a instalar correctamente cableado de fibra óptica y conseguir trabajos que requieren certificación de fibra.

Fluke Networks complementa al DTX Compact OTDR con el OptiFiber™ Professional OTDR. OptiFiber es un avanzado comprobador de fibra multifunción que ayuda a los propietarios de redes corporativas a evitar y reducir los tiempos de inactividad de sus redes.

OptiFiber Professional OTDR ha sido diseñado para los técnicos que se dedican al mantenimiento de cableado de fibra en campus y data centers. OptiFiber combina varias herramientas para la solución de problemas: un visor de extremos de fibra y la potencia de un comprobador de pérdidas ópticas, para proponer las funciones OTDR más avanzadas a los propietarios de redes.

Comparación de modelos

Modelo	DTX-1800-MSO	DTX-QUAD-OTDR	DTX-OTDR-KIT	DTX-OTDR/LL-KIT	DTX-OTDR-QMOD
Descripción	Certificación DTX y solución de problemas	DTX Compact OTDR	Kit OTDR Compact para propietarios de DTX	Kit de fibra completo para propietarios de DTX	OTDR Compact para propietarios de DTX
850/1300/1310/1550 DTX Compact OTDR	•	•	•	•	•
Unidad principal DTX 1800	•	•			
Unidad remota DTX	•				
Juego de adaptadores de enlace permanente y de canal para cobre	•				
Accesorios para fibra	•			•	
Latiguillos monomodo y multimodo (50 µm, 62,5 µm)	•		•	•	
FiberInspector Mini	•				
Kit de limpieza de fibra óptica	•		•	•	
Maletín de transporte protector estándar para el analizador de cableado DTX	•				
Maletín de transporte protector para DTX Compact OTDR y accesorios	•	•	•	•	•
Juego de módulos de fibra multimodo (pérdida/longitud)	•			•	
Juego de módulos de fibra monomodo (pérdida/longitud)	•			•	

DTX Compact OTDR

Módulo DTX Compact OTDR

FiberInspector Mini

Módulos de fibra

Información para pedidos

Modelo	Descripción
DTX-1800*	**DTX-1800 CableAnalyzer** Incluye la unidad principal DTX y la remota, software Linkware para PC, tarjeta MMC de 16 MB, juego de adaptadores de canal y de enlace permanente de Cat 6/Clase E, 2 auriculares, 2 cargadores AC, cable de interfaz USB (mini B), cable serie RS232 (IEEE 1394 a DB9), manual del usuario y maletín de transporte.
DTX-1800-MSO*	**Kit DTX 1800 OTDR/Cobre/Fibra** Incluye DTX-1800 CableAnalyzer, juegos de módulos de fibra multimodo DTX MFM2 y monomodo DTX SFM2 (pérdida/longitud), DTX Compact OTDR, fibras, accesorios y maletín de transporte.
DTX-QUAD-OTDR*	**Kit DTX 1800 QUAD OTDR** Incluye la unidad principal de DTX-1800 CableAnalyzer y DTX compact OTDR.
DTX-OTDR-KIT	**Kit de ampliación DTX Compact OTDR** Incluye DTX Compact OTDR, fibras, accesorios y maletín de transporte.
DTX-OTDR/LL-KIT	**DTX Compact OTDR y kit de pérdida/longitud** Incluye juegos de módulos de fibra multimodo DTX MFM2 y monomodo DTX SFM2 (pérdida/longitud), DTX Compact OTDR, fibras, accesorios y maletín de transporte.
DTX-OTDR-QMOD	**Módulo OTDR DTX 850/1300/1310/1550** Incluye un módulo DTX Compact OTDR y maletín de transporte.
Opciones de soporte	**Descripción**
GLD-DTX**	**DTX Gold:** Incluye reparaciones gratis, kit de préstamo, recambio de accesorios gratis, actualizaciones de software o firmware gratis, asistencia técnica ilimitada 24x7 multilingüe, acceso ilimitado a la base de conocimientos y a formación online, 20% de descuento en todos los programas de formación insitu o presenciales, acceso prioritario a la lista de equipos utilizados y descuentos “sólo para miembros” en productos y mejoras seleccionados.
GLD-DTX-FIBERMOD	**DTX Compact OTDR Gold:** Incluye reparaciones gratis, kit de préstamo, recambio de accesorios gratis, actualizaciones de software o firmware gratis, asistencia técnica ilimitada 24x7 multilingüe, acceso ilimitado a la base de conocimientos y a formación online, 20% de descuento en todos los programas de formación insitu o presenciales, acceso prioritario a la lista de equipos utilizados y descuentos “sólo para miembros” en productos y mejoras seleccionados.

*Existen versiones locales disponibles
**Incluye hasta un par de adaptadores de interfaz y un par de módulos personalizados al año

FLUKE networks

DTX Compact OTDR™ Specifications

Make every technician a fiber expert

Technical Data

DTX Compact OTDR™
Guía de especificaciones (n° 3053848)

NETWORKSUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA (EE.UU.) 98206-0777

Fluke Networks está presente en más de 50 países.
Para encontrar su oficina más próxima, visite
www.flukenetworks.com/contact.

©2007 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Impreso en EE. UU 7/2007 3045080 D-SPN Rev B